

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 410 306 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90113871.9**

(51) Int. Cl.⁵: **A61L 11/00, A61L 2/12**

(22) Anmeldetag: **19.07.90**

(30) Priorität: **26.07.89 DE 3924744**

(71) Anmelder: **NORDPUNKT AG**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.01.91 Patentblatt 91/05

CH-6986 Novaggio/TI(CH)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

(72) Erfinder: **Maihofer, Willi**
Schulstrasse 11
W-7460 Balingen/Weilstetten(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.03.92 Patentblatt 92/13**

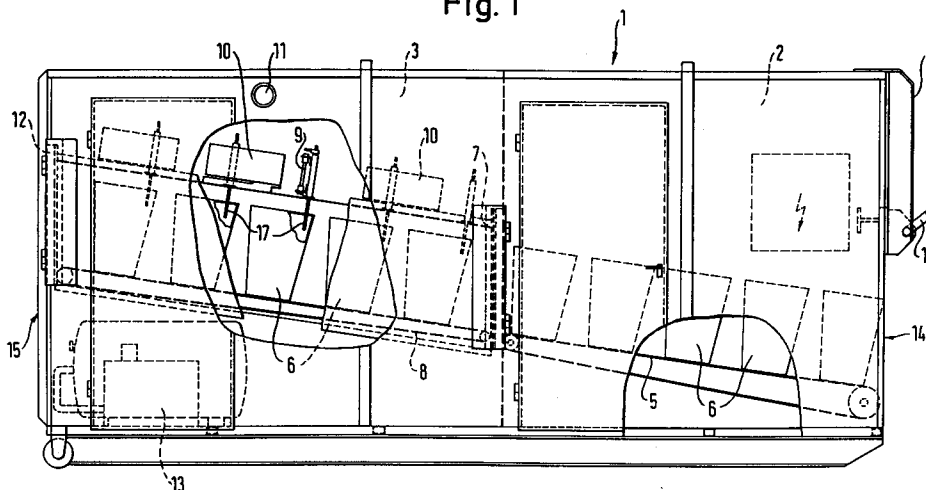
(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**
Stuntzstrasse 16
W-8000 München 80(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Sterilisation von Müll, insbesondere Krankenhausmüll.**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Sterilisation von Müll, insbesondere Krankenhausmüll, beschrieben, wonach mit dem Müll gefüllte Kunststoffbehälter zunächst in eine Schleusenkammer eingebracht werden, in der ein Vorbereitungsförderband angeordnet ist und anschließend die gesamte Charge der Schleusenkammer in eine Sterilisierungskammer überführt, in der ein Hauptförderband angeordnet ist. Die Sterilisierungskammer wird dann hermetisch verschlossen und es werden in die jeweiligen Behälter Injektionsnadeln ein-

gestochen, um Wasser und/oder ein Desinfektionsmittel in das Innere der jeweiligen Kunststoffbehälter einzuspritzen. Der Müll wird dann mit Mikrowellenenergie behandelt und anschließend wird die Charge in der Sterilisierungskammer über eine Austragöffnung ausgetragen. Durch das Verfahren bzw. die Vorrichtung nach der Erfindung wird immer sichergestellt, daß der Müll im Inneren der Kunststoffbehälter in ausreichender Weise mit Wasser oder einem Desinfektionsmittel durchtränkt wird, und zwar vor oder während der Mikrowellenbestrahlung.

Fig. 1



EP 0 410 306 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3871

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
E	WO-A-9 012 601 (PILEMA S.R.L.) * Ansprüche; Abbildungen * * - - -	1,2	A 61 L 11/00 A 61 L 2/12		
A	DE-C-3 505 570 (GVB SANIMED) * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 42; Ansprüche * * - - -	1-45			
A,D	DE-A-2 908 086 (GOELDNER) - - -				
A,D	DE-A-3 317 300 (G.VIEREGGE-BRUHNS) - - - - -				
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			A 61 L		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23 Januar 92	Prüfer COUSINS-VAN STEEN G.		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				